

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie : OTWARTA STREFA REKREACJI DZIECIĘCEJ NA POTRZEBY UCZNIÓW OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO
DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH ORAZ MIESZKAŃCÓW POWIATU POZNAŃSKIEGO

Kod CPV : 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

Obiekt : OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH

Adres : Plac Przemysława 9; 62-005 Owińska

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Melioracja stawu

Inwestor : Powiat Poznański
60-509 Poznań ul.Jackowskiego 18/20

Opracował : Janusz Wdowicki

Data : 2010-04-15

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Melioracja stawu

Zadanie : OTWARTA STREFA REKREACJI DZIECIĘCEJ NA POTRZEBY UCZNIÓW OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH ORAZ MIESZKAŃCÓW POWIATU POZNAŃSKIEGO
Obiekt : OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH
Adres : Plac Przemysława 9; 62-005 Owińska

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		ELEMENT : Staw ziemny
2		ELEMENT : Rurociąg kanalizacyjny K1D
3		ELEMENT : Ujęcie wody - rurociąg z wlotem
4		ELEMENT : Mnich z rurociągiem zrzutowym ze stawu
5		ELEMENT : Zastawka na rowie G
6		ELEMENT : Ujęcie wody ze stawu do nawodnień
7		ELEMENT : Przepusty na rowie G

--- Koniec wydruku ---

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Melioracja stawu

Zadanie : OTWARTA STREFA REKREACJI DZIECIĘCEJ NA POTRZEBY UCZNIÓW OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH ORAZ MIESZKAŃCÓW POWIATU POZNAŃSKIEGO
 Obiekt : OŚRODEK SZKOLNO- WYCHOWAWCZY DLA DZIECI NIEWIDOMYCH W OWIŃSKACH
 Adres : Plac Przemysława 9; 62-005 Owińska

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Staw ziemny Numer specyfikacji : ST-01.02.00.		
1	Pozycja Koszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie : niezadrzewionym Numer specyfikacji : ST-01.02.00. $2000.0 =$	2 000,000	m2
	Razem =	<u>2 000,000</u> 2 000,000	m2
2	Pozycja Wygrabianie oraz zebranie w stosy chwastów i jednorocznych samosiewów. Numer specyfikacji : ST-01.02.00.	2 000,000	m2
3	Pozycja Oczyszczenie dna stawów i basenów z roślin Numer specyfikacji : ST-01.02.00.	2 000,000	m2
4	Pozycja Oczyszczenie dna stawów i basenów z namulów : spycharkami Numer specyfikacji : ST-01.02.00. $2000.0 * 0.15 =$	300,000	m3
	Razem =	<u>300,000</u> 300,000	m3
5	Pozycja Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparko-spycharkami, z transportem ziemi na odl. do 1 km, przy obj.wykopu do 3,0 m³/1 m, w gruncie: kat.III /samochód samowyladowczy 5 t/ Numer specyfikacji : ST-01.02.00. $1140 / 100 =$	11,400	100 m3
	Razem =	<u>11,400</u> 11,400	100 m3
6	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t ; dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-01.02.00.	1 140,000	m3
7	Pozycja Wywiezienie namulów i zanieczyszczeń roślinnych samochodami na odległość : do 1,0 km Numer specyfikacji : ST-01.02.00.	300,000	m3
8	Pozycja Wywiezienie namulów i zanieczyszczeń roślinnych samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km ; dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-01.02.00.	300,000	m3
9	Pozycja Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III -IV Numer specyfikacji : ST-01.02.00. $0.35 * 4.2 * (48.0 + 24.0 + 45.0 + 40.0) =$	230,790	m3
	Razem =	<u>230,790</u> 230,790	m3
10	Pozycja Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich - wykopy w gruncie kat.III Numer specyfikacji : ST-01.02.00.	2 000,000	m2
11	Pozycja Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, przy uprawie ręcznej, z nawożeniem w gruncie: kat.III Numer specyfikacji : ST-01.02.00. $3.0 * (48.0 + 24.0 + 45.0 + 40.0) =$	471,000	m2
	Razem =	<u>471,000</u> 471,000	m2

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Melioracja stawu

ELEMENT : 1. Staw ziemny

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	Pozycja Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych : na skarpach Numer specyfikacji : ST-01.02.00.	471,000	m2
2	ELEMENT : Rurociąg kanalizacyjny K1D Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00		
13	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	118,243	m3
		$(0.30 + 0.45) * (73.0 + 57.5 + 6.0) * 1.1 * 1.05 =$	118,243
		Razem =	118,243 m3
14	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowładowymi o ładowności do 5 t - grunt kat.III-IV ; dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	118,243	m3
15	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	143,468	m3
		$(64.1 - 63.45 + 0.10 + 62.90 - 60.43 + 0.10) * 0.5 * (73.0 + 57.5 + 6.0) * 1.1 * 1.05 =$	261,711
	minus poz 13:	- 118,243 =	- 118,243
		Razem =	143,468 m3
16	Pozycja Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, kat. III-IV, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	453,180	m2
		$2 * (64.1 - 63.45 + 0.10 + 62.90 - 60.43 + 0.10) * 0.5 * (73.0 + 57.5 + 6.0) =$	453,180
		Razem =	453,180 m2
17	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	15,015	m3
		$0.10 * (73.0 + 57.5 + 6.0) * 1.1 =$	15,015
		Razem =	15,015 m3
18	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	97,598	m3
	ilość z poz.jw:	$15.015 / 0.10 * 0.65 =$	97,598
		Razem =	97,598 m3
19	Pozycja Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	136,500	m
		$73.0 + 57.5 + 6.0 =$	136,500
		Razem =	136,500 m
20	Pozycja Studnie kanalizacyjne systemowe - podstawa studni: prefabrykowana Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	4,000	szt
21	Pozycja Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów sypcharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-II Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	143,468	m3
	jak poz 15:	143,468 =	143,468
		Razem =	143,468 m3

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Melioracja stawu

ELEMENT : 3. Ujęcie wody - rurociąg z wlotem

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	ELEMENT : Ujęcie wody - rurociąg z wlotem Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00		
22	Pozycja Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, przy użyciu wciągarki ręcznej, o średnicy kręgów: 1000 mm i głębokości 3 m Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	1,000	kpl
23	Pozycja Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, o średnicy: 400 mm Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	30,000	m
24	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	7,500	m3
		$1.0 * 0.50 * 15.0 =$	7,500
		Razem =	7,500 m3
25	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t - grunt kat.III-IV ; dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	7,500	m3
26	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	8,250	m3
		$1.0 * 0.55 * 15.0 =$	8,250
		Razem =	8,250 m3
27	Pozycja Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-II Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	8,250	m3
	ilość jw:	8.25 =	8,250
		Razem =	8,250 m3
28	Pozycja Rurociągi z rur stalowych izolowanych, o łączach spawanych, przy średnicy zewnętrznej rur i grubości ścianki: 273,0/ 8,8 mm Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	17,000	m
29	Pozycja Wykonanie budowli betonowych lub żelbetowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, powleczeniem deskowań środkami przeciw przyczepności betonu oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości do 1,0 m3 z elementów żelbetowych Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	0,758	m3
		$(1.35 * 1.25 + 2.0 * 1.10 * 0.5 * 1.25) * 0.20 + 0.20 * 1.10 * 0.66 =$	0,758
		Razem =	0,758 m3
30	Pozycja Zbrojenie konstrukcji betonowych: płyt fundamentowych, stropów, filarów, ścian pionowych lub pochyłych, przyczółków jazów, murów oporowych, głów słuz, słupów i poj. belek. Średnica zbrojenia: 10-14 mm Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	45,000	kg
31	Pozycja Montaż konstrukcji stalowej podparć, stężenia, prowadnice Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	0,291	t
		$(185.0 + 105.0 + 0.6) * 0.001 =$	0,291
		Razem =	0,291 t
32	Pozycja Ustawienie komina włazowego z kręgów betonowych o średnicy: 1000 mm Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00	0,500	m

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Melioracja stawu

ELEMENT : 3. Ujęcie wody - rurociąg z wlotem

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	<p>Pozycja</p> <p>Wypełnienie studni: - w grunt.suchych lub wilgotn.- betonem B-15 Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00</p> <p style="text-align: right;">$3.14 * 0.50 * 0.50 * 0.50 =$ 0,393</p> <p style="text-align: right;">Razem = 0,393</p>	0,393	m3
34	<p>Pozycja</p> <p>Geowłóknina Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00</p> <p style="text-align: right;">$4.50 * 2.50 =$ 11,250</p> <p style="text-align: right;">Razem = 11,250</p>	11,250	m2
35	<p>Pozycja</p> <p>Wykonanie koszy siatkowo-kamiennych z wyprawą zaprawą cementową M7, o wymiarach kosza: 5,0x1,5x0,5 m ; - kosze materacowe druciano-kamienne Numer specyfikacji : ST-02.01.00.; ST-02.02.00</p> <p style="text-align: right;">$4.0 * 2.0 * 0.25 =$ 2,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 2,000</p>	2,000	m3
4 ELEMENT : Mnich z rurociągiem zrzutowym ze stawu			
36	<p>Pozycja</p> <p>Mnichy monolityczne , rurociąg betonowy - rozbiórka Numer specyfikacji : ST-01.01.00</p>	1,000	szt
37	<p>Pozycja</p> <p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : ST-01.01.00</p>	6,200	m3
38	<p>Pozycja</p> <p>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ ;-dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-01.01.00</p>	6,200	m3
39	<p>Pozycja</p> <p>Mnichy monolityczne kompletny wg.wytycznych projektowych Numer specyfikacji : ST-02.02.00</p>	1,000	szt
40	<p>Pozycja</p> <p>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 250 mm Numer specyfikacji : ST-02.02.00</p>	20,000	m
5 ELEMENT : Zastawka na rowie G			
41	<p>Pozycja</p> <p>Zastawki monolityczne - budowla posadow.w grunt. mineral.sypkich - wyk.doku żelbet.z kładką na podłożu z bet.B-7.5, ustaw.płył żelbet.i umoc.ponuru przy rob.ziemn.wyk.ręcznie dla zastawki typu Z-5-3 Numer specyfikacji : ST-01.03.00</p>	1,000	zastaw.
42	<p>Pozycja</p> <p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : ST-01.01.00</p>	5,500	m3
43	<p>Pozycja</p> <p>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ ;-dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-01.01.00</p>	5,500	m3
44	<p>Pozycja</p> <p>Zastawki monolityczne z progiem h-40cm typu Z-5-3 o sw 1,25m z zasuwą ZZ-11 z mechan wyciągowym Numer specyfikacji : ST-01.03.00</p>	1,000	zastaw.
6 ELEMENT : Ujęcie wody ze stawu do nawodnień			
Numer specyfikacji : ST-02.02.00			

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Melioracja stawu

ELEMENT : 6. Ujęcie wody ze stawu do nawodnień

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	Pozycja Demontaż ujęcia wody ze stawu Numer specyfikacji : ST-02.02.00	1,000	kpl
46	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : ST-02.02.00	3,800	m3
47	Pozycja Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ ;-dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-02.02.00	3,800	m3
48	Pozycja Montaż elem. prefabrykowanych - pompownia i studnia osadcza Numer specyfikacji : ST-02.02.00	1,000	element
49	Pozycja Pompownia z kręgów 1200mm z wyposażeniem (Pompa Grundfos NB 32-200.1/188) i studnia osadcza z zasuwą nożową fi100mm z przedłużonym wrzecionem oraz rurociąg PCV 110mm z kratą Numer specyfikacji : ST-02.02.00	1,000	kpl
7	ELEMENT : Przepusty na rowie G Numer specyfikacji : ST-01.02.00		
50	Pozycja Przepusty - rozbiórka Numer specyfikacji : ST-01.02.00	2,000	kpl
51	Pozycja Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : ST-01.02.00	8,000	m3
52	Pozycja Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ ;-dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-01.02.00	8,000	m3
53	Pozycja Koszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie : niezadrzewionym Numer specyfikacji : ST-01.02.00	810,000	m2
		$5.0 * (397.5 - 235.5) =$	810,000
		Razem =	810,000 m2
54	Pozycja Wygrabianie oraz zebranie w stopy chwastów i jednorocznych samosiewów. Numer specyfikacji : ST-01.02.00	810,000	m2
55	Pozycja Oczyszczenie dna stawów i basenów z roślin Numer specyfikacji : ST-01.02.00	810,000	m2
56	Pozycja Oczyszczenie dna stawów i basenów z namulów : spycharkami Numer specyfikacji : ST-01.02.00	81,000	m3
		$810.0 * 0.10 =$	81,000
		Razem =	81,000 m3
57	Pozycja Wywiezienie namulów i zanieczyszczeń roślinnych samochodami na odległość : do 1,0 km Numer specyfikacji : ST-01.02.00	81,000	m3
58	Pozycja Wywiezienie namulów i zanieczyszczeń roślinnych samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km ; dalsze 4km Numer specyfikacji : ST-01.02.00	81,000	m3

ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA PARKÓW - Melioracja stawu

ELEMENT : 7. Przepusty na rowie G

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	<p>Pozycja</p> <p>Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno-inżynierskich - wykopy w gruncie kat.III</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.02.00</p>	810,000	m2
60	<p>Pozycja</p> <p>Przepusty rurowe z piętrzeniem, monolityczne PP-3 o śr.100 cm i wys.st.20 cm - wykonanie przyczółków i ułoż.rurociągu dł.6 m z rur żelb.,przy robotach ziemnych wykonanych ręcznie i ułoż.rurociągu: mechanicznie, za pomocą żurawia samochodowego</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.02.00</p>	2,000	1 przep.
61	<p>Pozycja</p> <p>Geowłóknina</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.02.00</p>	810,000	m2
62	<p>Pozycja</p> <p>Wykonanie koszy siatkowo-kamiennych z wyprawą zaprawą cementową M7, o wymiarach kosza: 5,0x1,5x0,5 m</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01.02.00</p>	186,300	m3
		810.0 * 0.23 =	186,300
		Razem =	186,300 m3

--- Koniec wydruku ---